

فصل اول : مقدمه ای بر هوش مصنوعی

۱) دسته بندی تعاریف هوش مصنوعی

- ۱) [Haugeland, 1985]
 - ۲) [Bellman, 1978]
 - ۳) [Kurzweil, 1990]
 - ۴) [Rich and Knight, 1991]
 - ۵) [Charniak and McDermott]
 - ۶) [Winston, 1992]
 - ۷) [Poole, 1998]
 - ۸) [Nilsson, 1998]
- الف) بشر ، تفکر ، نتایج تئوری ، وجود خود آگاهی
- ب) بشر ، تفکر ، کاربردهای عملی ، عدم خود آگاهی
- ج) بشر ، کنش ، کاربردهای عملی ، عدم خود آگاهی
- د) بشر ، کنش ، نتایج تئوری ، عدم خود آگاهی
- ه) رایونانیه ، تفکر ، نتایج تئوری ، عدم خود آگاهی
- و) رایونانیه ، تفکر ، نتایج تئوری ، عدم خود آگاهی
- ز) رایونانیه ، کنش ، نتایج تئوری ، عدم خود آگاهی
- ح) رایونانیه ، کنش ، کاربردهای عملی ، عدم خود آگاهی
- ط) بشر ، کنش ، نتایج تئوری ، عدم خود آگاهی
- ث) رایونانیه ، تفکر ، کنش ، نتایج تئوری ، وجود خود آگاهی
- ج) رایونانیه ، کنش ، نتایج تئوری ، عدم خود آگاهی

۲) برنامه‌ریزی آنالوژی روان :

خبره ، امتیاز به دست آمده از آزمون هوش ، به عوامل متفاوتی شدت قبولی در دانشگاه بکن دارد ولی بر شرط آنکه نقطه اتزان ها
 زمان دایره آن را در نظر بگیریم و بررسی کنیم . ضمناً آزمون های هوش همه منظوره نیستند ؛ یک برنامه که برای کب امتیاز در آزمون
 هوشی طراحی می شود در سایر زمینه ها بسیار ضعیف است . بنابراین نمی توان آن را هوشمند تر از انسان در همی زمینه ها
 دانست .

۳) امکان دستیابی به هوش مصنوعی در شرایط وجود مسائل تصمیم ناپذیر و مسائل رامن نشدنی خیر، هدف AI همیشه حل مؤثر و کامل مسائل نیست، بلکه تخمین رفتارهای بهینه با در نظر گرفتن منابع و محدودیت‌هاست. اگر بنابر هوشمندی انسان هم باشد، او نیز نمی‌تواند این مسائل را همیشه حل کند!

۴) هوشمندی کامپیوترها در شرایطی که آنها تنها گفته‌ی برنامه‌نویس را اجرا می‌کنند پاسخ وابسته به تعریف «هوش» و معنای «گفتن» است؛ چیزی که برنامه‌نویس از کامپیوتر برای اجرای خواهد، معمولاً خیلی کمتر از توانایی واقعی کامپیوتر است. مثلاً می‌توان به کامپیوتر «گفت»؛ «تخمین درست حل مسأله را پیدا کن و از آن استفاده کن!»،